MAN 1000638905 FR Version: C Status: RL (released | freigegeben) printed: 14.09.2026

# Type 2xxx, 3xxx

Stockage des composants en élastomère

## Complément au manuel d'utilisation

MAN 1000638905 FR Version: C Status: RL (released | freigegeben) printed: 14.09.2026

Sous réserve de modifications techniques.

Supplement 2410/00_FRfr / Original EN

# 1 Storage of elastomer parts

En cas de stockage de longue durée, les composants en élastomère peuvent perdre leurs propriétés spécifiques. Ces pertes peuvent être influencées par plusieurs facteurs, comme par exemple la lumière, la chaleur, l'ozone, l'humidité, la déformation, l'oxygène, l'huile et les solvants. Les principales instructions pour un stockage en bonne et due forme sont décrites dans les normes internationales DIN 7716 et ISO 2230.

Les conditions de stockage recommandées et ci mentionnées se basent sur ces directives et sur notre expérience. Ces conditions devraient permettre de conserver les propriétés physiques et chimiques. Le stockage peut être un facteur déterminant pour la durée de fonctionnement, en particulier dans le cas où les composants sont fortement sollicités (par ex : les membranes).

- La température de stockage doit se situer de préférence entre + 5°C et + 25°C. Ne pas stocker les composants près d'un radiateur.
- Le taux d'humidité relative de l'entrepôt ne doit pas dépasser 65%. La condensation est à éviter.
- Lors du stockage, les composants doivent être protégés de toute source de lumière, car les rayons UV élevés de la lumière du jour et de la lumière artificielle accélèrent le processus de vieillissement.
- Les composants doivent être conservés dans des contenants hermétiques afin de les protéger de l'air et de toute autre influence environnementale telle que l'ozone.
- Aucun appareil produisant de l'ozone, tel que les moteurs électriques, ne sont autorisés dans l'entrepôt.
- Les composants en élastomère ne doivent subir aucune contrainte ni être soumis à aucune déformation lors de leur stockage.
- Les composants ne doivent pas être en contact avec des solvants, huiles, graisses ou tout autre produit chimique.
- Ne pas mettre en contact des composants en caoutchouc ayant des compositions différentes et notamment des couleurs différentes.
- Lors du stockage, les composants en élastomère ne doivent pas être en contact avec des composants en cuivre, en manganèse ou en alliage de ces métaux.

| Matériaux | Durée de stockage (max.) |
|---|---|
| EPDM | 7 ans |
| NBR | 5 ans |
| FKM | 7 ans |
| FFKM | 7 ans |
| Butyl | 5 ans |
| CR | 6 ans |
| CSM | 7 ans |

Les valeurs empiriques suivantes peuvent être appliquées pour les membranes.

MAN 1000638905 FR Version: C Status: RL (released | freigegeben) printed: 14.09.2026

| Matériaux | Durée de stockage (max.) | Durée de fonctionnement (max.) |
|---|---|---|
| EPDM | 7 ans | 3 ans |
| FKM | 7 ans | 4 ans |
| PTFE ou PTFE avancé | 10 ans | 3 ans[1)] |

MAN 1000638905 FR Version: C Status: RL (released | freigegeben) printed: 14.09.2026

1) En ce qui concerne les variantes de membranes en PTFE, les durées indiquées pour le matériau élastomère sont cruciales.

# 2 Fabricant

**Bürkert Fluid Control Systems**

Christian-Bürkert-Str. 13–17

D-74653 Ingelfingen

Les adresses de contact se trouvent sous country.burkert.com dans le menu "Contact".

MAN 1000638905 FR Version: C Status: RL (released | freigegeben) printed: 14.09.2026